



## CADF La Fabbrica dell'Acqua protagonista alla Rem-Tech Expo 2024: successo dei laboratori didattici e dello stand istituzionale



CADF La Fabbrica dell'Acqua ha partecipato con grande successo alla Rem-Tech Expo 2024, una delle più importanti fiere internazionali dedicate alla sostenibilità e alla

**gestione ambientale**. L'azienda è stata presente non solo come espositore, ma anche come promotore attivo di **iniziative educative e divulgative**, rivolte soprattutto ai giovani.

Durante la fiera, numerose classi di scuole superiori di I e II grado hanno partecipato ai laboratori didattici organizzati da CADF. Questi momenti formativi sono stati accolti con entusiasmo sia dagli studenti che dai docenti, che hanno apprezzato l'approccio pratico e coinvolgente alle tematiche ambientali. Anche le associazioni dei genitori hanno espresso pareri positivi, sottolineando il valore di queste attività per sensibilizzare le nuove generazioni alla sostenibilità. I laboratori hanno offerto l'opportunità di approfondire questioni fondamentali come la gestione dell'acqua e la protezione delle risorse naturali, con un focus sulla qualità dell'acqua.

Lo stand istituzionale di CADF è stato un vero punto di riferimento per i visitatori della fiera. Non solo come location per le attività didattiche, ma anche come spazio informativo dedicato alla **comunicazione sulla sostenibilità ambientale**. Lo stand ha fornito **materiale informativo e divulgativo**, condividendo esperienze e progetti concreti legati alla gestione delle risorse idriche e alla protezione dell'ambiente.

### **l'impegnopubblico eterogeneo**

Il residuo fisso è una misura dei sali disciolti nelle acque e deriva principalmente dalla presenza degli ioni sodio, potassio, calcio, magnesio, cloruro, solfato e bicarbonato. Dal momento che non è un parametro pericoloso per la salute umana, non è previsto un limite di legge. Le specie che contribuiscono al residuo fisso sono prevalentemente di origine naturale, ma possono derivare anche da attività umane presenti sul territorio. Valori elevati di residuo fisso, maggiori di 1500 milligrammi/litro (mg/l), possono rendere



l'acqua sgradevole al gusto, così come valori estremamente bassi danno la sensazione di un'acqua insipida, tendente al dolciastro.

Una delle classificazioni più utilizzate per le acque in base al residuo fisso è rappresentata dalla seguente tabella:

TIPO DI ACQUA RESIDUO FISSO Minimamente mineralizzate fino a 50 mg/l;  
Oligominerali o leggermente mineralizzate fra 51 e 500 mg/l Mediamente mineralizzate fra 501 e 1500 mg/l; Fortemente mineralizzate oltre 1500 mg/l

**Si possono trovare anche altre classificazioni come rappresentato nella tabella seguente:**

Tipo di acque residuo fisso Acque meteoriche o minimamente mineralizzate compreso tra 10 e 80 mg/L Acque oligominerali compreso tra 80 e 200 mg/L Acque mediominerali compreso tra 200 e 1.000 mg/L Acque minerali o ricche di sali minerali superiore a 1.000 mg/L Acque salate superiore a 30.000 mg/L

In realtà non esiste una vera e propria classificazione condivisa. Questo fatto sta ad indicare come l'interpretazione di tale parametro sia soggettiva e come in realtà il parametro, puramente indicatore, vada valutato nel contesto di un profilo più approfondito delle analisi di altri parametri.

